

Angewandte Mathematik für den Bachelorstudiengang Mathematik (gem. § 42 FPO Mathe)

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.			
				V	Ü	P	S	T		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem					
	Practical Course on Finite Element Methods for Phase-Separation Equations (PcFem) ⁴	Günther Grün	Practical Course on Finite Element Methods for Phase-Separation Equations				3		5						5		Mündliche Prüfung (30 min)			
	Regularitätstheorie von elliptischen PDG ^{4,6}	Cornelia Schneider	Regularitätstheorie von elliptischen PDG	3					5				[5]	[5]	[5]		Klausur 60 Min oder mündliche Prüfung 30 Min und Übungsleistungen (unbenotet)			
			Übungen zur Regularitätstheorie von elliptischen PDG		1															
	Risk Data Analytics and Machine Learning (RDAML)	Wolfgang Stummer	Risk Data Analytics and Machine Learning	2					5						5		Klausur 60 Min. und Übungsleistung (unbenotet)			
			Übung Risk Data Analytics and Machine Learning		1															
	Robuste Optimierung 1	Frauke Liers	Robuste Optimierung 1	2					5						5		Klausur 60 Min. und Übungsleistung (unbenotet)			
			Übung zu Robuste Optimierung 1		2															
	Stochastische Modellbildung (StMo) ¹	Andrej Depperschmidt	Stochastische Modellbildung	4					10				[10]		[10]		Klausur 90 Min.			
			Übungen zur Stochastischen Modellbildung		2															
			Tutorium zur Stochastischen Modellbildung					1												
	Wahrscheinlichkeitstheorie (WT)	Andrej Depperschmidt	Wahrscheinlichkeitstheorie	4					10						10		Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)			
			Übung Wahrscheinlichkeitstheorie		3															
	Wahlmodule Angewandte Mathematik ⁷																			
Summe Wahlpflichtmodule aus dem Katalog für Angewandten Mathematik für den Bachelorstudiengang Mathematik									20-40	0	0	0-15	0-10	0-20	0-15					

Fußnoten:

- ¹ Das Modul kann wahlweise im 4. oder 6. Semester belegt werden.
- ² Das Modul kann wahlweise im 4. oder 5. Semester belegt werden.
- ³ Das Modul kann wahlweise im 3. oder 5. Semester belegt werden.
- ⁴ Das Modul eignet sich für das Bachelor- oder Masterstudium. Hierbei sind die Besonderheiten der Bachelor- und Masterprüfungen zu beachten.
- ⁵ Das Modul kann ab dem 3. Semester belegt werden
- ⁶ Das Modul kann ab dem 4. Semester belegt werden
- ⁷ Weitere Module aus dem Angebot des Mathematik Masters können durch den Prüfungsausschuss genehmigt werden.